



# СОКОЛКИН Юрий Викторович (1938-2020)

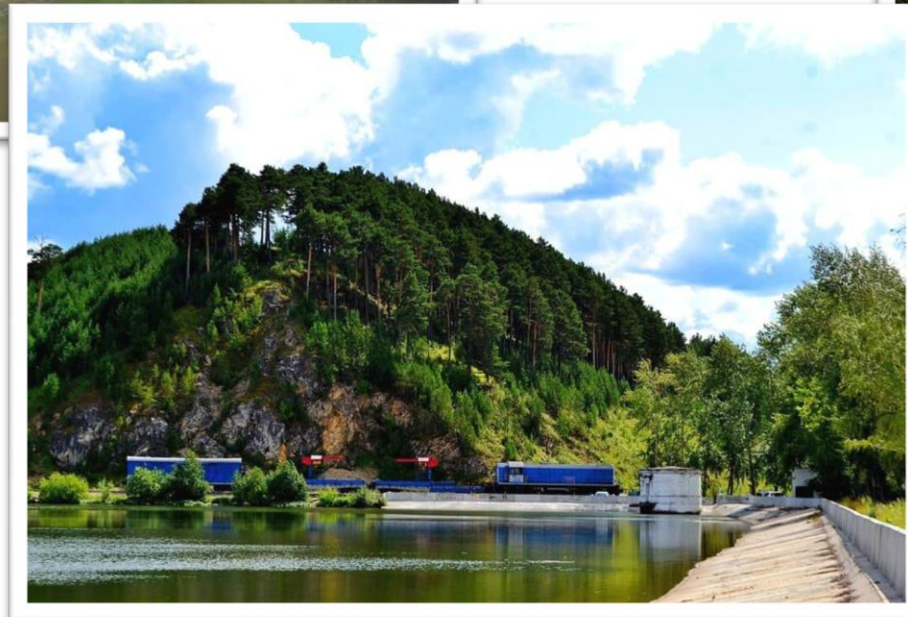
**Выдающийся российский ученый-механик**

**Профессор, доктор физико-математических наук  
Заслуженный деятель науки Российской Федерации**



# Детские годы

Юрий Викторович родился 23 марта 1938 года в поселке Михайловский (в настоящее время – город Михайловск, Свердловская область). В 1955 году Соколкин Ю.В. окончил Михайловскую среднюю школу.







В 1955 году Соколкин Ю.В. поступил в Уральский государственный университет имени А.М. Горького, а в 1960 году окончил полный курс по специальности «Механика»





Юрий Викторович с 1960 работал инженером, старшим инженером-конструктором-расчётчиком на Свердловском машиностроительном заводе имени М.И. Калинина





В 1964 году Юрий Викторович поступил в аспирантуру Уральского политехнического института имени С.М. Кирова, в 1966 году переведен в аспирантуру Математического института имени В.А. Стеклова АН СССР (Свердловское отделение, в настоящее время Институт математики и механики УрО РАН имени Н.Н. Красовского)



Научный руководитель – профессор, доктор физико-математических наук Волков Сергей Дмитриевич (1919-1980)

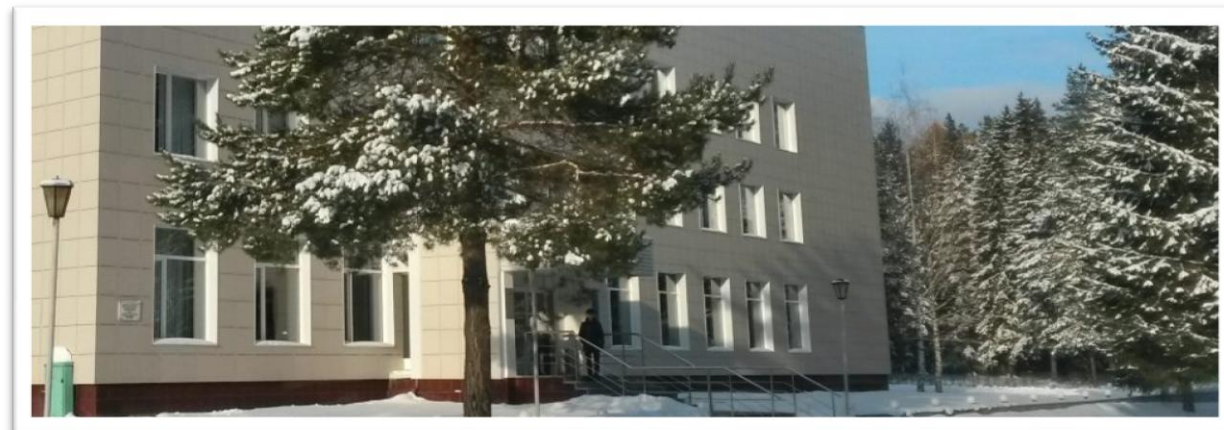
В 1969 году Соколкину Юрию Викторовичу присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук решением совета Уральского государственного университета имени А.М. Горького





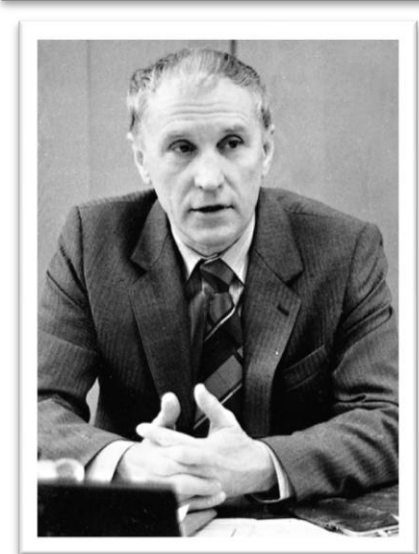
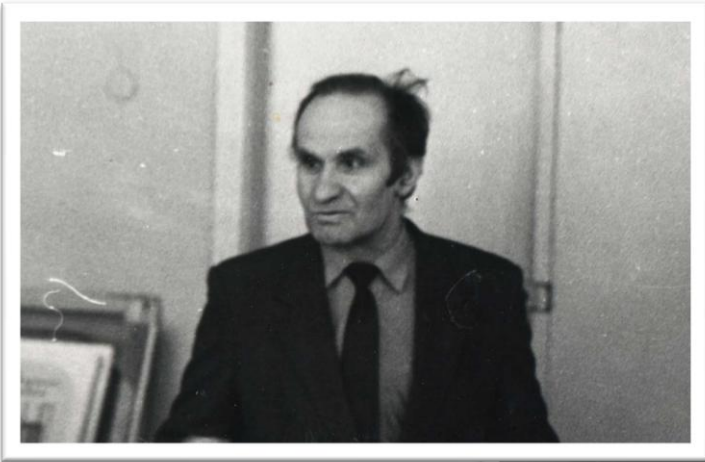
В 1969 году Соколкин Ю.В. приехал в Пермь на работу в Пермский политехнический институт на должность научного сотрудника кафедры «Динамика и прочность машин»

В 1970 году Соколкин Ю.В. был принят на должность старшего научного сотрудника в Отдел физики полимеров УНЦ АН СССР (в настоящее время – Институт механики сплошных сред УрО РАН)





# Работа в Академии наук



В 1971 году Соколкин Ю.В. избран по конкурсу на должность заведующего лабораторией физического и математического моделирования Института механики сплошных сред, утвержден старшим научным сотрудником по специальности «Механика деформируемого твёрдого тела» решением Президиума АН СССР в 1974 году

Работа в Институте механики сплошных сред, творческое сотрудничество с чл.-корр. АН СССР Поздеевым А.А. (1926-1986) позволили заложить основы научной школы механики композитов



АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД

Ю.В.СОКОЛКИН, А.А.ТАШКИНОВ

## Механика деформирования и разрушения структурно неоднородных тел

Ответственный редактор  
член-корреспондент АН СССР  
А. А. ПОЗДЕЕВ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
МОСКВА 1984

Соколкин Юрий Викторович успешно защитил диссертацию «Стохастические краевые задачи механики композитов» в совете Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО АН СССР, решением ВАК при Совете министров СССР от 18.03.1983 присуждена степень доктора физико-математических наук, а решением ВАК от 18.11.1983 присвоено звание профессора по специальности «Механика деформируемого твердого тела»

В 1984 году Соколкин Ю.В. был избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой «Прикладная механика» и окончательно перешёл на работу в Пермский политехнический институт (в настоящее время – ПНИПУ)



# Есть такая кафедра



В 1986 году кафедра Прикладной механики получила новое название – «Механика композиционных материалов и конструкций», в 1988 году началась подготовка инженеров по специальности «Конструирование и производство изделий из композиционных материалов», в 1998 году были открыты две новые специализации, с 2005 года кафедра приступила к подготовке магистров и с 2010 года перешла на подготовку бакалавров и магистров по направлению «Технологии материалов»

Юрий Викторович Соколкин возглавлял кафедру МКМК в ПНИПУ с 1984 по 2015 год

# Аэрокосмический декан



В 1993 году Юрий Викторович был назначен деканом Аэрокосмического факультета ПНИПУ, факультет был образован в том же году на базе трёх учебных факультетов и в его состав вошли кафедры, осуществляющие подготовку инженеров для оборонно-промышленного комплекса России

Соколкин Ю.В. возглавлял Аэрокосмический факультет, формировал научно-педагогический коллектив, создавал творческую атмосферу и развивал связи факультета с предприятиями Пермского края с 1993 по 2003 год





# Научная конференция



В 1998 году на Аэрокосмическом факультете в первый раз была проведена конференция «Аэрокосмическая техника и высокие технологии» (АКТ-98), с 2000 года конференция стала Всероссийской и ежегодной, конференция АКТТИ-2023 является уже XXIV Всероссийской научно-технической конференцией

Идейным вдохновителем, организатором и председателем оргкомитета конференции «Аэрокосмическая техника и высокие технологии» в 1998-2003 годах был Юрий Викторович Соколкин



Соколкин Ю.В. – основатель и руководитель пермской научной школы механики композитов, он подготовил десять докторов и более тридцати кандидатов наук, среди его учеников – ректор ПНИПУ Ташкинов А.А., заведующие кафедрами (Аношкин А.Н., Вильдеман В.Э.) и деканы факультетов ПНИПУ (Модорский В.Я., Свисткова Л.А., Чекалкин А.А.)

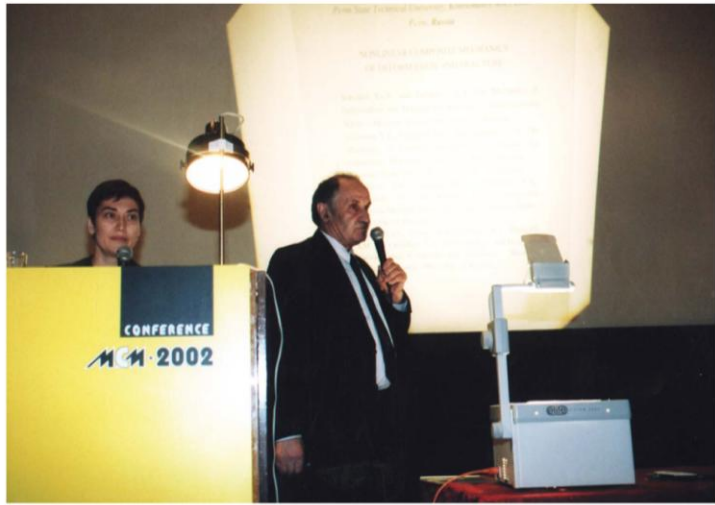




- Механика деформирования и разрушения структурно-неоднородных тел (Соколкин Ю.В., Ташкинов А.А., Москва, Наука, 1984)
- Технология и проектирование углерод-углеродных композитов и конструкций (Соколкин Ю.В., Вотинов А.М., Ташкинов А.А., Постных А.М., Чекалкин А.А., Москва, Наука, 1996)
- Механика неупругого деформирования и разрушения композиционных материалов (Вильдеман В.Э., Соколкин Ю.В., Ташкинов А.А., Москва, Наука, 1997)
- Электроупругость пьезокомпозитов с нерегулярными структурами (Соколкин Ю.В., Паньков А.А., Москва, Наука, 2003)
- Газоупругие процессы в энергетических установках (Модорский В.Я., Соколкин Ю.В., Москва, Наука, 2007)
- Технологическая механика топливных магистралей жидкостных ракетных двигателей (Сатюков В.А., Соколкин Ю.В., Москва, Наука, 2009)



Юрий Викторович активно поддерживал контакты с научными и образовательными организациями в России и за рубежом, выступал с докладами на конференциях, симпозиумах и съездах по механике деформируемого твёрдого тела, механике композитных материалов





С 2015 по 2020 годы Соколкин Ю.В. был профессором кафедры механики композиционных материалов и конструкций ПНИПУ, активно продолжал научную и педагогическую деятельность, поддерживал связи с коллегами, друзьями и учениками





# Семья



Супруга – Соколкина Надежда Павловна,  
преподаватель английского языка,  
русского языка и литературы  
Дочь – Попель Наталья Юрьевна, врач  
Дочь – Макарова Елена Юрьевна,  
кандидат физ.-мат. наук, доцент  
Внуки – Яна, Ксения, Дмитрий, Михаил





Деятельность Соколкина Ю.В. отмечена наградами РФ – орденами «Знак Почета» (1983), «Дружбы» (2004) и званием «Заслуженный деятель науки РФ» (1998). Юрий Викторович – лауреат премии Пермского края в области науки (2010), лауреат Строгановской премии «За высокие достижения в науке и технике» (2015). Он награждён Почетной грамотой АН СССР (1974), Серебряной медалью ВДНХ СССР (1984), Почетным знаком РСПП (2003), медалями Г.С. Титова (2003), С.П. Королёва (2004, 2005, 2008), К.Э. Циолковского (2010), Л.Н. Лаврова (2013) Федерации космонавтики РФ, Почетной грамотой Правительства Пермского края (2011)



# Такие близкие звёзды



Такие близкие звезды (Журавлев С.Ф., Пермь, Книжная площадь, 2003) – книга очерков о выдающихся учёных ПНИПУ:

- Объять необъятное – Азбелев Николай Викторович
- За проходной – Анциферов Владимир Никитович
- Степень прочности – Бартоломей Адольф Александрович
- Среда обитания – Вайсман Яков Иосифович
- Любовь к мудрости – Кайдалов Вячеслав Андреевич
- Родом из юности – Соколкин Юрий Викторович







# СОКОЛКИН Юрий Викторович

Организатор и первый заведующий лаборатории физического и математического моделирования (лаборатория № 2) Отдела физики полимеров Уральского филиала АН СССР (ИМСС УрО РАН)

Основатель и первый заведующий кафедры механики композиционных материалов и конструкций ПНИПУ

Первый декан Аэрокосмического факультета ПНИПУ

Идейный вдохновитель и первый председатель оргкомитета Всероссийской научно-технической конференции «Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации» (АКТ/АКТТИ)